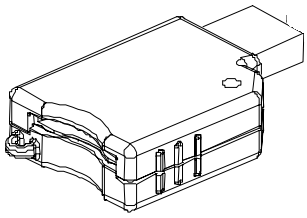
航空電子

miniSD™ リーダ・ライタ
PC-RNS1
取扱説明書



PC-RNS1-A-03-08

このたびは本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品を正しく安全にご利用いただくために、本取扱説明書をよくお読みください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに大切に保管してください。

●Windows®XP、Windows®Me、Windows®2000 は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

●miniSD™は SD Association の商標です。

●その他、会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

安全上の注意（必ずお守り下さい）

●本製品を安全にお使いいただくために下記の注意事項を必ずお読み下さい。

●本製品は精密な電子部品で構成されています。本製品の性能を十分に発揮するために保管や取扱いには下記の点にご注意願います。

本書では、本製品を安全にご使用いただき、お客様への危害や財産の損害を未然に防ぐため、必ずお守りいただくことを次のように表示しています。

⚠警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があります。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生する可能性があります。
行為を禁止する記号	
行為を指示する記号	

⚠警告

本製品を使用中に煙が出たり、変な臭いや音がしたら、すぐにパソコン及び周辺機器の電源スイッチをOFFにし、コンセントから電源プラグを抜いてください。

電気製品の内部やケーブル、コネクタ類にお子様の手が届かないように機器を配置してください。お子様が飲み込んだりすると大変危険です。

本製品に付属している USB ダストキャップはお子様の手が届かない場所に保管してください。お子様が飲み込んだりすると大変危険です。

本製品の分解・改造・修理をしないでください。

本製品に液体をかけたり、異物を内部に入れたりしないでください（miniSD™メモリーカード以外のものは絶対に挿入しないでください）。

⚠注意

本製品は精密電子機器ですので、強い静電気、電気的ノイズが発生しやすい環境での使用、保管をしないでください。

本製品を取り付け、使用する際は、必ずパソコンメーカーおよび周辺機器メーカーが提示する警告・注意指示に従ってください。

ぬれた手で本製品に触れないでください。

風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。

本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。また、本製品の上に物を置かないでください。

シンナー・ベンジン等の有機溶剤で、本製品を拭かないでください。

静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属（ドアノブやアルミサッシなどに）に手を触れて、身体の静電気を取り除いてください。

各接続コネクタのチリやほこり等は、乾いた布を使って取り除いてください。各接続コネクタには手を触れないでください。

振動や衝撃が加わる場所、直射日光の当たる場所、チリやほこりの多い場所、高温多湿の場所、温度差の激しい場所、スピーカなどの強い磁気の近くでの使用および保管はしないでください。

ズボンのポケットなどに入れないでください。

ご注意

●本製品を兵器や兵器システムに関わるあらゆる用途には絶対に使用しないでください。

●本製品は航空機器、宇宙機器、原子力設備や機器、医療機器、輸送機器などの人命に関わる設備や機器、および宇宙衛星などの高度な信頼性を必要とする設備や機器への使用は意図しておりません。これら用途に使用され、本製品の故障によって、人身事故、火災事故、または社会的な損害等が生じても、弊社ではいかなる責任も負いかねますので、ご注意ください。

●miniSD™メモリーカードのデータが消失、破損したことによる損害につきまして、弊社はいかなる責任も負いかねますので、あらかじめご了承ください。ソフトウェアをインストールするときなど、お使いのパソコン環境を少しでも変更するときは、変更前に必ずパソコン内（ハードディスク等）のデータをすべてMOディスク、フロッピーディスク等にバックアップされることをお勧めします。

●miniSD™メモリーカードのフォーマットは、カメラ付き携帯電話、デジタルカメラ、オーディオ等ご使用のデバイス側で必ずおこなってください。パソコンでおこなった場合、データの互換性を損なう場合があります。

●デフラグを miniSD™メモリーカードに対して行うと、miniSD™メモリーカードの寿命を縮める恐れがありますので使用しないでください。

●本製品は日本国内仕様です。日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。

●本製品及び本書の著作権は、日本航空電子工業株式会社にあります。

●本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することを禁止します。

●本書に記載の画面は、ご使用のOSの設定により実際の画面と異なることがあります。

●本書に記載のイラストや図は、実際のものと異なることがあります

●本製品及び本書の内容については、予告なく変更することがあります。

●本製品を廃棄するときは、地方自治体の条例に従ってください。

●本製品は長期間使用するうちにコネクタ部の磨耗等により、ご使用できなくなります。このときは新しいものをお買い求めください。

同梱品について

ご使用の前に以下の内容物がそろっていることを、ご確認ください。

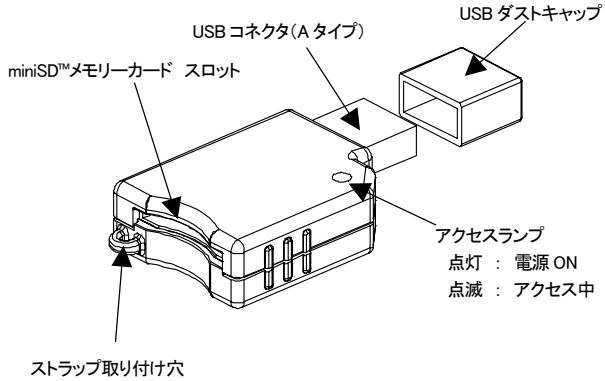
●取扱説明書（保証書付）（本書） 1冊

●miniSD™リーダ・ライタ本体 1 個

●USB ダストキャップ 1個

各部の名称

以下に製品の各部の名称を示します。



製品の説明

本製品は miniSD™メモリーカード専用のリーダ・ライタです。パソコンの USB ポートに装着して、miniSD™メモリーカードのデータをパソコンに保存したり、パソコンから miniSD™メモリーカードへデータを書き込むことができます。

miniSD™メモリーカードの安全かつ確実な挿抜を実現するためにプッシュ・イン機能、プッシュ・イジェクト機能を持ったコネクタを採用しております。
プッシュ・イン機能、プッシュ・イジェクト機能については、「miniSD™メモリーカードの抜き差し」をご覧ください。

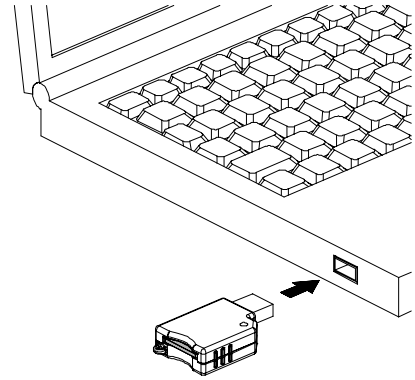
接続方法

本製品をパソコンにつなぐには、直接 USB ポートに差し込むか、または市販の USB 延長ケーブル（同梱されておりません）を別途お買い求めの上、ご使用ください。

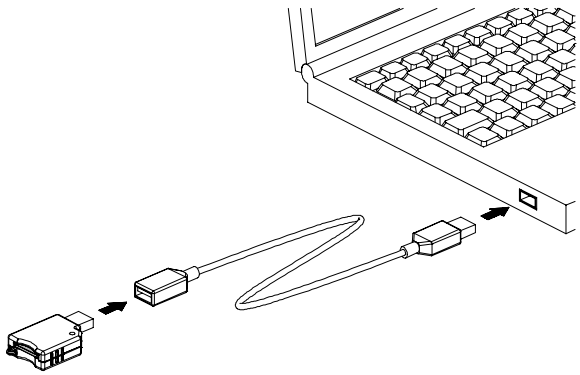
正常に認識されたことを確かめるために「マイコンピュータ」を開いて、「リムーバブルディスク」が追加されていることを確認してください。追加されていればご使用可能な状態です。

⚠注意
必ず miniSD™メモリーカードを抜いた状態で行ってください。

パソコンに直接つなぐ



市販の USB 延長ケーブルでつなぐ



接続するパソコンの USB ポートには下記の USB アイコンが表示されていますので、ご確認ください。

はじめてお使いになるとき

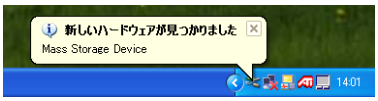
OS が Windows®XP、Windows®Me、Windows®2000 の場合、本製品をパソコンに接続していただくだけで自動的に認識され、お使いいただけるようになります。

はじめて本製品を接続するパソコンの場合、自動認識されまるまでに多少時間が掛かります。下記の説明をよくお読みの上、正常に認識されたことを確認してください。

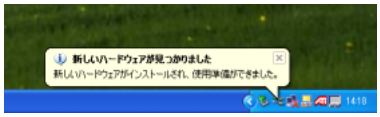
⚠注意
必ず miniSD™メモリーカードを抜いた状態で行ってください。

Windows®XP の場合

パソコンに本製品を接続すると右下のタスクトレイに以下のような表示がいくつか出ます。



最後に以下の表示がでましたら準備完了です。

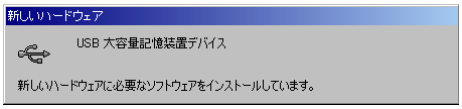


正常に認識されたことを確かめるために「マイコンピュータ」を開いて、以下のように「リムーバブルディスク」※が追加されていることを確認してください。追加されていればご使用可能な状態です。

※追加された「リムーバブルディスク」のドライブ名を控えてください。本製品を取り外すときは、このドライブ名のドライブを指定します。

Windows®Me の場合

パソコンに本製品を接続すると以下のような表示がいくつか出ます。

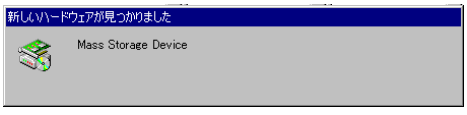


表示が消えたら、準備完了です。
正常に認識されたことを確かめるために「マイコンピュータ」を開いて、以下のように「リムーバブルディスク」※が追加されているか確認してください。追加されていればご使用可能な状態です。

※追加された「リムーバブルディスク」のドライブ名を控えてください。本製品を取り外すときは、このドライブ名のドライブを指定します。

Windows®2000 の場合

パソコンに本製品を接続すると以下のような表示がいくつか出ます。



表示が消えたら、準備完了です。
正常に認識されたことを確かめるために「マイコンピュータ」を開いて、以下のように「リムーバブルディスク」※が追加されているか確認してください。追加されていればご使用可能な状態です。

※追加された「リムーバブルディスク」のドライブ名を控えてください。本製品を取り外すときは、このドライブ名のドライブを指定します。

製品の外し方

本製品をパソコンから外すときは下記の要領で USB ポートから抜いてください。
下記の「終了手順」を行ってから本製品を抜いてください。
「終了手順」を行わずに USB ポートから抜くと予期せぬ障害が起こる可能性があります。

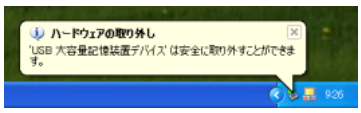
＜終了手順＞

Windows®XP の場合

画面右下のタスクトレイのアイコン をクリックします。

表示された「USB 大容量記憶装置デバイスードライブ（＊:ドライブ名）を安全に取り外します」をクリックします。
（＊のドライブ名はお使いの環境で異なります。）

以下の画面を確認したら本製品を USB ポートから抜きます。

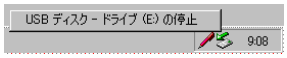


⚠注意！
本製品のアクセスランプが点滅しているときは、miniSD™メモリーカードにアクセスしていますので、絶対に本製品を外したり、miniSD™メモリーカードを抜かないでください。

Windows®Me の場合

画面右下のタスクトレイのアイコン をクリックします。

表示された「USB ディスクードライブ（＊）の停止」をクリックします。
（＊のドライブ名はお使いの環境で異なります。）

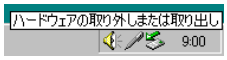


以下の画面を確認したら本製品を USB ポートから抜きます。

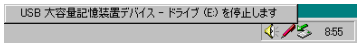
⚠注意
本製品のアクセスランプが点滅しているときは、miniSD™メモリーカードにアクセスしていますので、絶対に本製品を外したり、miniSD™メモリーカードを抜かないでください。

Windows®2000 の場合

画面右下のタスクトレイのアイコン をクリックします。



表示された「USB 大容量記憶装置デバイスードライブ（＊）を停止します」をクリックします。
（＊のドライブ名はお使いの環境で異なります。）



以下の画面を確認したら本製品を USB ポートから抜きます。

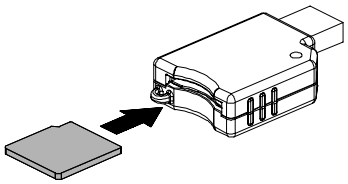
⚠注意
本製品のアクセスランプが点滅しているときは、miniSD™メモリーカードにアクセスしていますので、絶対に本製品を外したり、miniSD™メモリーカードを抜かないでください。

miniSD™ メモリーカードの抜き差し

本製品に miniSD™メモリーカードを抜き差しするときは、必ず本製品を手で押さえて行ってください。

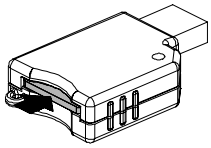
miniSD™ メモリーカードの入れ方

1 miniSD™メモリーカードは下図で示す向きに従って、水平にまっすぐ入れます。
（miniSD™メモリーカードは金属端子のある面を下側にします。）



⚠注意
miniSD™メモリーカードを表裏反対に入れたり、斜めに入れたりすると、スロットの破損につながることがありますので絶対にしないでください。

2 miniSD™メモリーカードを「カチッ」と感触があるまで押込みます。



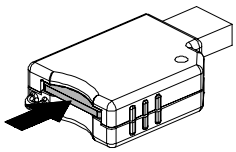
※「カチッ」と感触があれば miniSD™メモリーカードがスロットに正常に挿入されたことになり、スロットにロックされます（プッシュ・イン機能）。

miniSD™ メモリーカードの取り出し方

1 miniSD™メモリーカードを本製品から抜くための準備を行います。
「マイコンピュータ」を開き、「リムーバブルディスク」を右クリックして表示された「取り出し」をクリックします。（「エクスプローラー」上でも同様の操作を行うことができます。）
これで本製品から miniSD™メモリーカードを抜く準備ができました。次に実際に miniSD™メモリーカードを抜きます。方法は以下のように行います。

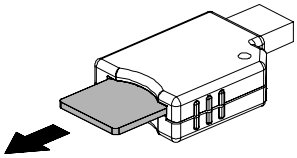
⚠注意
データを失う可能性がありますので、正しい操作を行ってください。

2 miniSD™メモリーカードが挿入された状態で miniSD™メモリーカードを「カチッ」と感触があるまでさらに押込みます。



※「カチッ」と感触があると miniSD™メモリーカードがスロットから押し出されてきます（プッシュ・イジェクト機能）。

3 押し出された miniSD™メモリーカードを本製品から取り出します。



※miniSD™メモリーカードは軽くつまみ出すことができます。

⚠注意
本手順に従わずに miniSD™メモリーカードを強引に引き抜こうとすると、スロットの破壊につながる可能性がありますので絶対にしないでください。

製品仕様

型式番号	PC-RNS1
接続インターフェイス	USB
転送速度	12Mbps（最大）
電源電圧	DC 5.0V（バスパワーによる供給）
消費電流	100mA(最大)
対応カード	miniSD™メモリーカード 16MB～64MB （64MB 以上の容量に関しては順次動作確認予定です。最新情報は弊社ホームページをご覧ください。）
対応機種	各社 DOS/V パソコン （対応 OS がプリインストールされている機種に限る）
対応OS	Windows®XP、Windows®Me、Windows®2000 （全て日本語版）
動作環境温度／湿度	0～40℃ / 20～80%（結露なきこと）
外形寸法	54×30×10mm
質量	13g

※miniSD™メモリーカードの著作権保護機能には対応しておりません。
※本製品はパソコンのスタンバイ、サスペンドモードに対応しておりません。
※本製品は USB ハブ経由での接続は保証しておりません。
※本製品を1台のパソコンに複数台接続して使用することは保証しておりません。
※Windows®XP でご使用の際は、コンピュータの管理者のアカウントでログオンすることが必要です。
※Windows®2000 でご使用の際は、Administrator の権限でログオンすることが必要です。

免責事項について

●火災、地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用による損害に関しまして、当社は一切責任を負いません。

●本製品の使用または使用不能から生じた損害、逸失利益、および第三者からの請求等に関しまして、当社は一切責任を負いません。

●当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤動作などから生じた損害に関しまして、当社は一切責任を負いません。

【お問い合わせ先】
URL： http://www.jae.co.jp/product/minisdrw.html
メールサポート： sysinfo@jae.co.jp

修理について

●修理の前に

故障かな？と思ったら
① 本書をもう一度お読みいただき、使用方法や設定内容などに問題がないかをご確認ください。

② 下記の URL に「よくある質問とその回答」がございますので、参考としてください。
URL : http://www.jae.co.jp/product/situmon.html

③ 弊社サポート窓口（sysinfo@jae.co.jp）へお問い合わせください。

故障と判断された場合、下記「修理について」を参照いただき、本製品をお送りください。

●修理について

保証期間中は、「保証規定」に従って無料修理致します。ただし「保証適用外」に該当する場合は保証期間中であっても有料となります。また、保証期間を過ぎた場合も有料で修理致します。いずれの場合も、お客様が製品に取り付けられた物品などは失われますので、あらかじめご了承ください。

【修理品の送付先】
〒196-8555
航空電子エンジニアリング（株）
東京都昭島市武蔵野 3－1－1
URL: http://www.aee.co.jp/

【保証規定】

・ 取扱説明書の記載内容に従って正しくお使いいただいたにもかかわらず故障した場合には、無料修理または、弊社判断により同等品への交換を行います。ただし、修理のため交換された本体もしくはユニット単位の部品の返却は行いませんのでご了承ください。

・ 保証対象は製品の miniSD™リーダ・ライタ本体のみで、添付消耗品類は保証の対象とはなりませんのでご注意ください。

【保証適用外】

保証書をご提示いただきましても次の場合は有料修理になります。

1) ご購入後、保証期間を過ぎている場合

2) 本保証書の所定事項（型番、お名前、ご住所、販売店名等）が記入されていない場合、または字句を書き換えられた場合

3) お買い上げ後の輸送、移動時の落下・衝撃などお取扱いが不適切なために生じた故障もしくは損傷

4) 地震、水害、落雷、火災、腐食性ガス、塩害、その他の天変地異、公害または異常電圧による故障もしくは損傷

5) 接続時の不備に起因する故障もしくは損傷または接続している他の機器に起因する故障もしくは損傷

6) 取扱説明書の記載の使用方法または注意に反するお取扱いに起因する故障もしくは損傷

7) 弊社以外で改造・調整・部品交換などをされた場合

8) 海外で使用された場合

9) その他弊社診断により有料と認められた場合

【修理を弊社に依頼される場合】
本製品、および本製品と一緒に同梱されている取扱説明書添付の保証書を「修理品の送付先」宛にご送付くださいますようお願いいたします。送付される場合は、発送時の費用はお客様ご負担、弊社からの返送時の費用は弊社負担とさせていただきます。発送の際は必ず宅配便をご利用いただき、輸送に関する保証および輸送状況が確認できる業者をご利用ください。輸送時の損傷を防ぐため、ご購入時の箱や梱包材をご使用くださいますようお願いいたします。